

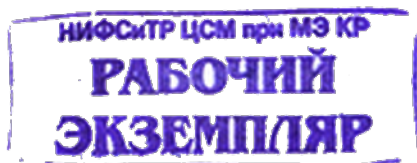
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(ЕАСС)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
32085—  
2013



**ВОЛОКНА ХИМИЧЕСКИЕ  
(СИНТЕТИЧЕСКИЕ)  
Требования безопасности**

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7857

« 15 » июня 2013 г.



Минск  
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

## Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

## Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным Техническим комитетом МТК 301 «Синтетические волокна и нити» (ГУП ВНИИСВ)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 43-2013 от 7 июня 2013 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт подготовлен на основе национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 51626—2000 «Волокна химические. Требования безопасности»

## 5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях Национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих органов по стандартизации.*

*В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты».*

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

**ВОЛОКНА ХИМИЧЕСКИЕ (СИНТЕТИЧЕСКИЕ)****Требования безопасности**

Chemical (synthetic) fibres. Safety requirements

Дата введения —

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на химические (синтетические) волокна технического, текстильного, медицинского и других видов назначений, выработанные на основе волоконобразующих полимеров (полиамида 6, полиэтилентерефталата, полиакрилонитрила, полипропилена), и на изготовленные из этих волокон кордные и технические ткани.

Стандарт устанавливает требования безопасности химических (синтетических) волокон и технических тканей, предназначен для обеспечения достоверной информацией по основным санитарно-гигиеническим и физико-химическим показателям, по требованиям пожаро- и взрывобезопасности, по токсикологическим и экологическим характеристикам, а также по безопасности промышленного применения, хранения, транспортирования и утилизации химических (синтетических) волокон и технических тканей.

Требования стандарта используют при постановке продукции на производство, при создании и закупке новых производств (заключении контрактов), при закупке и продаже продукции за рубежом, при переработке у потребителя, при транспортировании и хранении, при разработке нормативных документов, паспортов безопасности, технологических регламентов, инструкций, а также при аттестации производств.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.0.003—74 Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация

ГОСТ 12.1.004—91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.005—88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.010—76 Система стандартов безопасности труда. Взрывобезопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.018—93 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования

ГОСТ 12.1.044—89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ 12.2.003—91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.061—81 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам

ГОСТ 12.3.002—75 Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.3.030—83 Система стандартов безопасности труда. Переработка пластических масс. Требования безопасности

ГОСТ 12.4.011—89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация

ГОСТ 9733.15—83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к отбелке перекисью водорода

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

## ГОСТ 32085—2013

ГОСТ 17824—2005 Полиамиды, волокна, ткани полиамидные. Методы определения экстрагируемых веществ

ГОСТ 19433—88 Грузы опасные. Классификация и маркировка

ГОСТ 24327—2006 Ткань кордная. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 25388—2001 Волокна химические. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 26996—86 Полипропилен и сополимеры пропилена. Технические условия

ГОСТ 27244—93 Производство химических волокон. Термины и определения

ГОСТ 29332—2006 Волокна и нити химические. Методы определения массовой доли замасливателя

ГОСТ 30102—93 Волокна химические. Термины и определения

ГОСТ 30333—2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования

ГОСТ 30351—2001 Полиамиды, волокна, ткани, пленки полиамидные. Определение массовой доли остаточных капролактама и низкомолекулярных соединений и их концентрации миграции в воду. Методы жидкостной и газожидкостной хроматографии

ГОСТ 30713—2000 Волокно полиакрилонитрильное. Определение концентрации миграции нитрила акриловой кислоты в воздух. Метод газовой хроматографии

**Примечание** – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

### 3 Требования к сырью, вспомогательным материалам

3.1 Основным сырьем для получения химических (синтетических) волокон и технических тканей являются волокнообразующие полимеры на основе полиамида 6, полиэтилентерефталата, полиакрилонитрила и сополимеров акрилонитрила, полипропилена [1] — [6].

3.2 Сырье и вспомогательные материалы [полимеры, термо- и светостабилизаторы, красители, замасливатели, растворители (диметилформамид, роданистый натрий), антистатики, отбеливающие, матирующие и другие добавки], используемые для получения и переработки химических (синтетических) волокон и технических тканей, должны соответствовать требованиям безопасности, определенным нормативными и техническими документами, согласованными, утвержденными или зарегистрированными в установленном порядке уполномоченными органами.

3.3 Физико-химические требования к волокнообразующим полимерам указаны в таблице 1. Физические и физико-химические свойства волокнообразующих полимеров приведены в приложении А.

Т а б л и ц а 1 — Физико-химические показатели волокнообразующих полимеров и их значения

Наименование показателя	Норма				Методы испытаний
	Полиамид 6	Полиэтилен-терефталат	Полиакрилонитрил	Полипропилен	
1. Температура плавления, °С, не менее	215	259	—	—	[1], [2]
2. Вязкость относительная*	2,40–3,40	—	—	—	[1], [3]
3. Вязкость удельная*:	—	—	1,84–1,86	—	[13]**
в дихлоруксусной кислоте	—	820–847	—	—	[2]
в трикрезоле	—	0,29–0,31	—	—	[2]**
4. Вязкость свойственная*,	—	—	1,48–1,56	—	[14]**
5. Массовая доля экстрагируемых веществ, % не более	3,0	—	—	—	ГОСТ 17824 [1], [3]
6. Массовая доля остаточных капролактама и низкомолекулярных соединений, %, не более	3,0	—	—	—	ГОСТ 30351
7. Массовая доля влаги, %, не более	0,05	0,005	—	—	[1], [2]
8. Массовая доля диэтиленгликоля, %, не более	—	0,8	—	—	[2]